Panasonic

No. de Modelo

**TH-42PF50E**
**TH-50PF50E**

# Manual de instrucciones
# Operaciones de red

Pantalla de plasma de alta definición

**Español**

Antes de utilizar este producto, lea cuidadosamente este manual de instrucciones y consérvelo para futuras consultas.

# Contenido


Petición con respecto a la seguridad ····· 3
Qué puede usted hacer ····· 4
Notas sobre el uso de la conexión inalámbrica ····· 5
Comprobación de computador ····· 7
Entorno necesario para los computadores que van a ser conectados ····· 7
Conexión ····· 8
Ejemplo de conexión de red (Conectar Lan) ····· 8
Conexión del módulo inalámbrico (Lan Inalambrica) ····· 8
Configuración de red ····· 9
Visualización del menú de Configuración de red ····· 9
Conectar Lan ····· 10
Lan Inalambrica ····· 11
Camb. Nombre ····· 14
Contraseña ····· 15
Busqueda de Computador ····· 16
Multi-Live ····· 16
Modo live Interrumpido ····· 16
Seleccionar interfaz de control ····· 17
Control de WEB ····· 17
Estado ····· 17
Restaurar ····· 17
Conexión con LAN alámbrica ····· 18
Operaciones del computador ····· 18
Conexión con LAN inalámbrica ····· 18
Operaciones del computador ····· 18
Uso del WebBrowser ····· 19
Acceso desde el navegador web ····· 19
Protocolo PJLink™ ····· 27
Marcas comerciales ····· 28

# Petición con respecto a la seguridad

Al utilizar este producto pueden producirse problemas de seguridad como los que se exponen a continuación.

- Filtración de su información privada a través de este producto
- Uso ilegal de este producto por parte de una tercera persona maliciosa
- Daños a este producto o cese de la utilización del mismo por parte de una tercera persona maliciosa

Encárguese de que se tomen las medidas de seguridad necesarias.

- Configure contraseñas y restrinja el acceso de los usuarios.
- Asegúrese de que la contraseña sea tan difícil de adivinar como sea posible.
- Cambie periódicamente la contraseña.
- Panasonic Corporation y sus compañías afiliadas nunca solicitan directamente la contraseña de los clientes. No dé su contraseña aunque se la solicite directamente una tercera persona que diga ser representante de Panasonic Corporation.
- Trabaje siempre en redes que estén suficientemente protegidas, por ejemplo con un cortafuegos.

### Acerca de las LAN inalámbricas

La ventaja de una LAN inalámbrica es que posibilita el intercambio de información entre un PC o similar y un punto de acceso mediante ondas de radio siempre que se encuentre dentro del alcance de la radiotransmisión.
Por otra parte, como las ondas de radio pueden viajar a través de obstáculos (como paredes, por ejemplo) y se encuentran disponibles en todas partes dentro de un alcance dado, si no se hace la configuración relacionada con la seguridad se pueden producir los problemas de los tipos enumerados más abajo.

- Alguien con malas intenciones podría interceptar y controlar los datos transmitidos, incluido el contenido de los correos electrónicos e información personal como su ID, sus contraseñas y / o el número de sus tarjetas de crédito.

- También podría acceder a su red personal o corporativa sin autorización e incurrir en los siguientes tipos de comportamiento.
  Robar información personal y / o secreta (fuga de información)
  Distribuir información falsa en nombre de otra persona (suplantación de la personalidad)
  Sobrescribir las comunicaciones interceptadas y enviar información falsa (manipulación)
  Infectar el equipo con software malicioso, como por ejemplo un virus informático, y eliminar sus datos y / o colapsar el sistema (colapso del sistema)

Debido a que muchos adaptadores LAN inalámbricos o puntos de acceso disponen de funciones de seguridad contra este tipo de problemas, puede reducir sus probabilidades de ocurrencia utilizando el producto con la configuración de seguridad apropiada para el dispositivo LAN inalámbrico.

Algunos dispositivos LAN inalámbricos pueden no tener hecha la configuración de seguridad inmediatamente después de comprarlos. Para reducir la posibilidad de que se produzcan problemas de seguridad, antes de usar cualquier dispositivo LAN inalámbrico, asegúrese absolutamente de hacer todas las configuraciones relacionadas con la seguridad siguiendo las instrucciones dadas en los manuales de instrucciones suministrados con los dispositivos.
Dependiendo de las especificaciones de la LAN inalámbrica, una tercera persona maliciosa puede ser capaz de anular la configuración de seguridad utilizando medios especiales.
Si no logra ajustar usted mismo la configuración de seguridad de su LAN inalámbrica, póngase en contacto con el Centro de asistencia técnica de Panasonic.

Panasonic pide a sus clientes que sean conscientes del riesgo que conlleva utilizar este producto sin utilizar la configuración de seguridad y recomienda que el cliente configure la seguridad según sus necesidades y bajo su propia responsabilidad.

# Qué puede usted hacer

Esta unidad es compatible con la LAN alámbrica e inalámbrica, lo cual permite disponer de las funciones de red siguientes.

**<Control de WEB> (Vea la página 19)**
Al usar WebBrowser, se pueden realizar las siguientes operaciones.
- Configuración y ajuste de la pantalla
- Indicación del estado de la pantalla

**<PJLink> (Vea la página 27)**
Compatible con PJLink Clase 1. Cuando se emplea el protocolo PJLink, se pueden efectuar las siguientes operaciones desde un computador.
- Configuración de la pantalla
- Requerimiento del estado de la pantalla

**<Command control>**
La función de red de una unidad puede controlar la unidad de la misma forma que un control de serie de una red.

**Comandos compatibles**
Se admiten los comandos empleados en el control de serie. (Vea la página 15 del manual de instrucciones: operaciones con la pantalla)

**Nota**
Al usar [Control de WEB], [PJLink] o [Command control], ajuste [Seleccionar interfaz de control] a [LAN] y [Control de WEB] a [Encendido] en el menú [Configuración de red]. (Vea la página 17)

### ● Wireless Manager mobile edition 5.5 (Windows/Macintosh)
Software para enviar la pantalla del ordenador mediante la red LAN inalámbrica/con cables.
Para usar esta función, se necesita el software incluido en el módulo inalámbrico (ET-WM200E), de venta por separado.
Para obtener más información, consulte las instrucciones del software incluidas en el CD-ROM suministrado con el módulo inalámbrico.

**Nota**
Esta unidad no es compatible con las siguientes funciones:
Función de control remoto virtual
Función de pantalla USB

### ● Proyector inalámbrico para iOS
Software para enviar archivos PDF o imágenes JPEG guardadas en un iPad/iPhone/iPod touch a esta unidad por medio de LAN inalámbrica (WiFi).
Consulte el sitio web a continuación para obtener más información.
http://panasonic.net/avc/projector/ios/

# Notas sobre el uso de la conexión inalámbrica

La función de conexión inalámbrica de la pantalla utiliza ondas de radio de la banda de 2,4 GHz.
No es necesario contar con licencia de emisora de radio, pero asegúrese de leer y entender perfectamente los siguientes apartados antes de usarla.
El módulo inalámbrico (número de pieza: ET-WM200E) que se vende por separado se debe montar cuando se usa la función de red LAN inalámbrica con la pantalla.

## ■ No la use cerca de otros equipos inalámbricos.

Los equipos siguientes pueden usar ondas de radio en la misma banda que la pantalla.
Cuando la pantalla se use cerca de estos equipos, la interferencia de las ondas de radio puede imposibilitar o ralentizar la comunicación.

- Hornos microondas, etc.
- Equipos industriales, químicos, médicos, etc.
- Emisoras de radio en planta para la identificación de objetos en movimiento, como las utilizadas en las cadenas de montaje de fábricas, etc.
- Emisoras de radio designadas de baja potencia

## ■ En la medida de lo posible, evite el uso de teléfonos celulares, aparatos de televisión o radios cerca de la pantalla.

Los teléfonos celulares, los aparatos de televisión, las radios y dispositivos similares utilizan bandas de radio diferentes a la de la pantalla, de manera que no afectan a la comunicación inalámbrica ni a la transmisión y recepción de estos dispositivos. Sin embargo, las ondas de radio de la pantalla pueden producir ruido de audio o de vídeo.

## ■ Las ondas de radio de comunicación inalámbrica no pueden penetrar las armaduras de acero, el metal, el hormigón, etc.

La comunicación es posible a través de paredes y suelos construidos con materiales tales como madera y vidrio (excepto vidrio que contenga malla de alambre), pero no a través de paredes y suelos hechos con armaduras de acero, metal, hormigón, etc.

## ■ Evite usar la pantalla en lugares propensos a la electricidad estática.

Si la pantalla se usa en un lugar propenso a la electricidad estática como, por ejemplo, sobre una alfombra, puede que se pierda la conexión a la LAN inalámbrica o a la LAN con cable.
Si pasa esto, elimine la fuente de electricidad estática o el ruido electromagnético y vuelva a conectar a la LAN inalámbrica o a la LAN con cable.

## ■ Uso de la pantalla fuera del país

Está prohibido llevar la pantalla fuera del país o dela región donde usted la adquirió, así que úsela solamente en ese país o región. Tenga en cuenta además que, dependiendo de países o regiones, existen restricciones acerca de los canales y frecuencias con los que usted puede usar la LAN inalámbrica.

# Notas sobre el uso de la conexión inalámbrica

## ■ LAN alámbrica

Utilice cable LAN recto o cruzado que sea compatible con la categoría 5 o superior.

∗ El que se pueda usar cable recto, cable cruzado, o ambos, depende de la configuración del sistema. Para más detalles, consulte a su administrador de sistema.

## ■ Canales de la red LAN inalámbrica disponibles

Los canales (intervalo de frecuencia) que se pueden usar varían según el país o la región. Utilice la tabla siguiente como referencia.

| País o región | Estándar | Canales usados | Banda de frecuencia (Frecuencia central) |
|---|---|---|---|
| Inglaterra, Alemania, Francia, España, Italia, Bélgica, Austria, Suecia, Dinamarca, Suiza, Holanda, Finlandia, Portugal, Grecia, Luxemburgo | ETSI 300.328 | 1 – 13 | 2,412 MHz - 2,472 MHz |

**Nota**

El módulo inalámbrico que se vende por separado (número de producto: ET-WM200E) se debe conectar para usar la red LAN inalámbrica con este dispositivo. (Vea la página 8)

# Comprobación de computador

## Entorno necesario para los computadores que van a ser conectados

- Verifique primero su computador para ver si tiene o no tiene una función de LAN alámbrica o LAN inalámbrica incorporada.
- Antes de conectar la pantalla al computador, asegúrese de comprobar las configuraciones siguientes.
- La operación para todos los adaptadores LAN inalámbricos y adaptadores LAN inalámbricos incorporados no está garantizada.

### ■ LAN alámbrica

**Comprobación 1** **Para cable LAN**

- ¿Está el cable bien conectado?
- Use un cable LAN que sea compatible con categoría 5 o superior.

**Comprobación 2** **Configuración de la LAN alámbrica**

**<Computador con función LAN alámbrica integrada>**

- ¿Está encendida la LAN alámbrica?

**<Computador sin función LAN alámbrica integrada>**

- ¿Se reconoce correctamente su adaptador LAN cableado?
- ¿Está activado su adaptador LAN cableado?
- Instale de antemano el controlador del adaptador LAN cableado.
  Para más detalles sobre cómo instalar el controlador, consulte las instrucciones que acompañan al adaptador LAN inalámbrico.

### ■ LAN inalámbrica

**Comprobación 1** **Configuración de LAN inalámbrica**

**<Computador con una función de LAN inalámbrica incorporada>**

- ¿Está activada su LAN inalámbrica?

**<Computador sin una función de LAN inalámbrica incorporada>**

- ¿Se reconoce correctamente su adaptador LAN inalámbrico?
- ¿Está activado su adaptador LAN inalámbrico?
- Instale de antemano el controlador del adaptador LAN inalámbrico.
  Para conocer detalles sobre cómo instalar el controlador, consulte las instrucciones entregadas con la tarjeta inalámbrica.

**Comprobación 2** **Configuración del computador**

- Cuando están instalados software de seguridad (firewall) y utilidades para tarjetas de red, estos podrían impedir la conexión de la pantalla.

**<Windows XP/Windows Vista/Windows 7>**

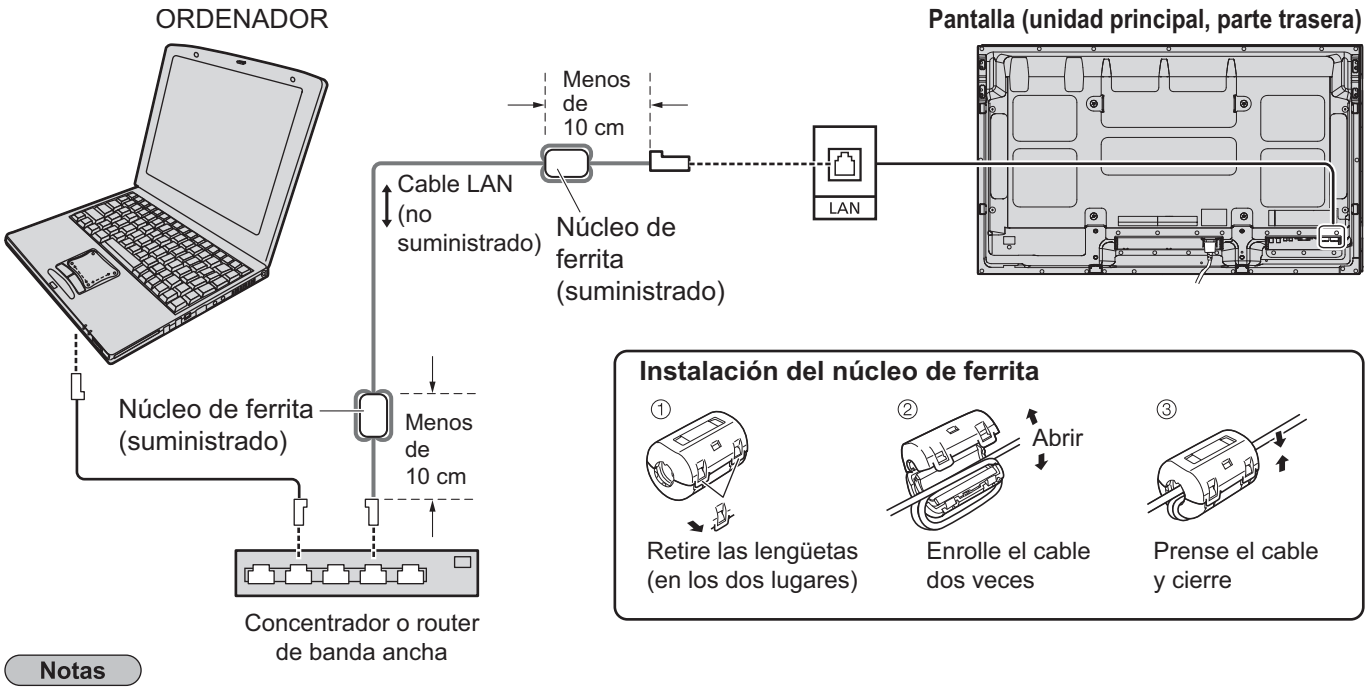
- ¿Está activado el Puente de red?
- ¿Ha sido desactivado su firewall?

### ■ Para Navegador de Internet

- Para navegador de internet es necesario usar el control WEB.
- Sistema Operativo compatible: Windows XP/Windows Vista/Windows 7, Mac OS X v10.4/v10.5/v10.6/v10.7
- Compatible con Navegador de Internet: Internet Explorer 7.0/8.0/9.0, Safari 4.0/5.0 (Mac OS)

# Conexión

## Ejemplo de conexión de red (Conectar Lan)



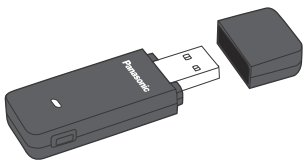

**Notas**

- Asegúrese de que router de banda ancha o concentrador sea compatible con 10BASE-T/100BASE-TX.
- Para conectar un dispositivo que utilice 100BASE-TX, utilice un LAN cable de “categoría 5”.
- Si toca la terminal LAN con una mano (o cuerpo) cargada de energía estática, se pueden producir daños debido a la descarga.
  No toque el terminal LAN o la parte de metal de el cable LAN.
- Para más instrucciones sobre como realizar la conexión, consulte su administrador de red.

## Conexión del módulo inalámbrico (Lan Inalambrica)

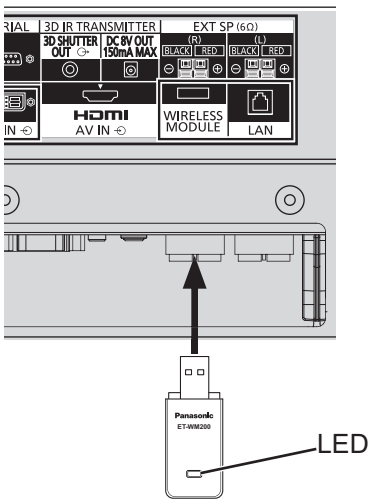
Para usar la función inalámbrica, se necesita el módulo inalámbrico (ET-WM200E), de venta por separado.

Retire la película protectora y la tapa al conectar el módulo inalámbrico a la pantalla.




**Método de conexión**

Sostenga el módulo inalámbrico con el LED mirando hacia usted y conéctelo al terminal de conexión del módulo inalámbrico.




**Nota**

No conecte ningún otro dispositivo que no sea el módulo inalámbrico (ET-WM200E).

# Configuración de red

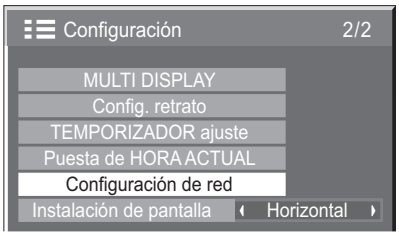
Lleve a cabo las diferentes confi guraciones para utilizar la función de red.

**Nota**

Para la configuración de red, contacte con su administrador de red.

## Visualización del menú de Configuración de red

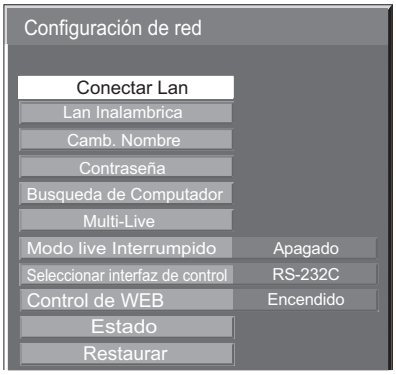
### 1 Pulse SET UP para mostrar el menú [Configuración] .




**[Inicio de la red]**
La red tarda un tiempo en iniciarse después de haber encendido la alimentación de la pantalla.
Durante este tiempo, la opción “Configuración de red” en el menú “Configuración” está atenuada y no se puede ajustar.

### 2 Seleccione [Configuración de red] con ▲▼ y pulse el botón ■ .

Aparecerá el menú [Configuración de red].




### 3 Pulse ▲▼ para seleccionar un elemento y ajústelo con ◄►.

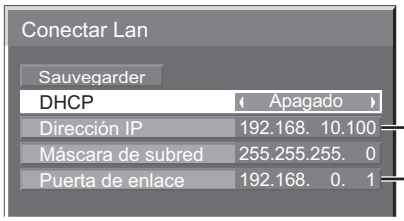
Pulse ■ para mostrar el submenú.

# Configuración de red

## Conectar Lan

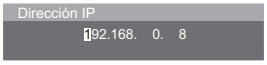
Puede configurar la LAN alámbrica de forma exhaustiva.

### 1 Seleccione [Conectar Lan] en el menú [Configuración de red] y pulse el botón ■.




**Configuración de dirección**

① Seleccione el elemento y pulse ■.




② Utilice ◄► para seleccionar un dígito.
③ Utilice ▲▼ para cambiar un número.
④ Pulse ■.
Pulse R para cancelar el cambio de dirección.

### 2 Ajuste [DHCP].

Si se selecciona [Apagado], Dirección IP y los demás ajustes se pueden configurar de forma manual.

| | | |
|---|---|---|
| **DHCP**<br>**(función de cliente DHCP)** | Encendido: | Si existe un servidor DHCP en la red a la que está conectado el proyector, la dirección IP se adquirirá automáticamente. |
| | Apagado: | Si no existe un servidor DHCP en la red a la que está conectado el proyector, establezca adicionalmente [Dirección IP], [Máscara de subred] y [Puerta de enlace.]. |
| **Dirección IP**<br>**(visualización y ajuste de la dirección IP)** | Introduzca la dirección IP si no va a utilizar un servidor DHCP. | |
| **Máscara de subred**<br>**(visualización y ajuste de la máscara de subred)** | Si no va a utilizar un servidor DHCP, introduzca la máscara de subred. | |
| **Puerta de enlace**<br>**(visualización y ajuste de la dirección de la puerta de enlace)** | Introduzca la dirección de la puerta de enlace si no va a utilizar un servidor DHCP. | |

**Nota**

Si [DHCP] está establecido en [Encendido], la dirección IP y otros elementos no se mostrarán. Compruebe la página [Estado] para ver la dirección IP actual y otros elementos. (Vea la página 17)

### 3 Seleccione [Guardar] y pulse el botón ■.

Guarda la configuración de red actual.
Si aparece un mensaje que indica que se está mostrando una dirección IP duplicada en [Estado] (vea la página 17), compruebe que la misma dirección IP no se está utilizando dentro de la misma red.

**Notas**

- Antes de utilizar un servidor DHCP, asegúrese de que el servidor DHCP esté en funcionamiento.
- Para obtener información sobre la dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace consulte con el administrador de la red.
- En el mismo segmento no se puede usar una conectar LAN y una LAN inalámbrica.

### ■ Configuraciones predeterminadas de LAN alámbrica

La pantalla sale de fábrica con los siguientes ajustes predeterminados.

| | |
|---|---|
| DHCP | Apagado |
| Dirección IP | 192.168.10.100 |
| Máscara de subred | 255.255.255.0 |
| Puerta de enlace | 192.168.10.1 |

# Configuración de red

## Lan Inalambrica

Se pueden establecer configuraciones detalladas de LAN inalámbrica.
Puede configurar los ajustes cuando se coloca el módulo inalámbrico (ET-WM200E).

### Configuración del número de red

**1** **Seleccione [Lan Inalambrica] en el menú [Configuración de red] y pulse el botón ■.**

**2** **Seleccione el número que desea conectar para la [Lan Inalambrica].**

- [Apagado], [S-MAP], [1]-[4], [USER1]-[USER3]

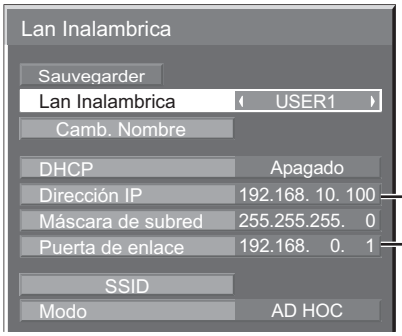
**Notas**

- Puede desactivar la LAN inalámbrica seleccionando [Apagado].
- Número de red: [S-MAP] y [1] – [4] están disponibles solamente al conectar mediante una red LAN inalámbrica con el software de aplicación “Wireless Manager mobile edition 5.5”. La función de [S-MAP] es mostrar las pantallas que se pueden conectar a la red, en función de los niveles de intensidad de sus ondas de radio. Para obtener más información, consulte el manual de funcionamiento de “Wireless Manager mobile edition 5.5”.

### Configuraciones USER

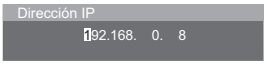
Puede configurar ajustes de red más precisos seleccionando de [USER1] a [USER3] (usuario) para [Lan Inalambrica].

**1** **Seleccione [USER1] – [USER3] para [Lan Inalambrica].**




**Configuración de dirección**

① Seleccione el elemento y pulse ■.




② Utilice ◄► para seleccionar un dígito.
③ Utilice ▲▼ para cambiar los números.
④ Pulse ■.

Pulse R para cancelar el cambio de dirección.

**2** **Ajuste [DHCP].**

Si se selecciona [Apagado], Dirección IP y los demás ajustes se pueden configurar de forma manual.

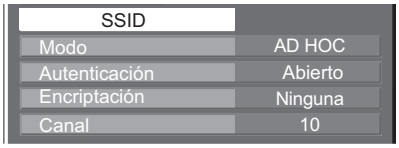
| | |
|---|---|
| **Lan Inalambrica** | Puede cambiar el nombre de usuario. **Introducción de caracteres** ➡ página 14 |
| **DHCP**<br>**(función de cliente DHCP)** | Encendido: Si existe un servidor DHCP en la red a la que está conectado el proyector, la dirección IP se adquirirá automáticamente.<br>Apagado: Si no existe un servidor DHCP en la red a la que está conectado el proyector, establezca adicionalmente [Dirección IP], [Máscara de subred] y [Puerta de enlace.]. |
| **Dirección IP**<br>**(visualización y ajuste de la dirección IP)** | Introduzca la dirección IP si no va a utilizar un servidor DHCP. |
| **Máscara de subred**<br>**(visualización y ajuste de la máscara de subred)** | Si no va a utilizar un servidor DHCP, introduzca la máscara de subred. |
| **Puerta de enlace**<br>**(visualización y ajuste de la dirección de la puerta de enlace)** | Introduzca la dirección de la puerta de enlace si no va a utilizar un servidor DHCP. |

**Notas**

- Si [DHCP] está establecido en [Encendido], la dirección IP y otros elementos no se mostrarán. Compruebe la página [Estado] para ver la dirección IP actual y otros elementos. (Vea la página 17)
- Antes de utilizar un servidor DHCP, asegúrese de que el servidor DHCP esté en funcionamiento.
- Para obtener información sobre la dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace consulte con el administrador de la red.
- En el mismo segmento no se puede usar una conectar LAN y una LAN inalámbrica.

## 3 Pulse ▼ para pasar al siguiente elemento.

Haga las configuraciones relacionadas con la conexión de la LAN inalámbrica entre la pantalla y la red.




● **SSID** : Si el modo es [AD HOC], introduzca la misma serie de caracteres que la de la SSID establecida en el computador que va a ser conectado. Si el modo es [INFRASTRUCTURA], introduzca la SSID registrada en el punto de acceso.
**Introducción de caracteres** ➡ página 14

**Notas**

- El SSID debe especificarse en caracteres alfanuméricos.
- No se puede ajustar “any” o “ANY” (cualquiera) en SSID.

● **Modo**

AD HOC : Conecte directamente la pantalla y el computador sin punto de acceso.

INFRASTRUCTURA : Conecte a través del punto de acceso.

● **Autenticación** : Establezca el método de autentificación del usuario usado por la red que va a ser conectada.

Abierto : Seleccione cuando haga una conexión usando [AD HOC] o cuando el método de autentificación del punto de acceso es OpenSystem.

Compartido : Seleccione cuando haga una conexión usando [AD HOC] o cuando el método de autentificación del punto de acceso es Shared Key.

WPA-PSK ＊

WPA2-PSK ＊

WPA-EAP/
WPA2-EAP ＊

WPA-EAP ＊

WPA2-EAP ＊

＊ : Disponible cuando el modo se fija en [INFRASTRUCTURA].

● **Encriptación** : Seleccione el método de encriptación que va a ser usado para la comunicación entre la pantalla y la red.

Ninguna : Seleccione cuando se transmite sin encriptación. Sólo se puede seleccionar cuando [Autenticación] es [Abierto] o [Compartido].

WEP : Seleccione cuando Encriptación es WEP.

TKIP : Seleccione cuando Encriptación es TKIP.
Se puede seleccionar cuando [Autenticación] es [WPA-PSK], [WPA2-PSK], [WPA-EAP], [WPA2-EAP].

AES : Seleccione cuando Encriptación es AES.
Se puede seleccionar cuando [Autenticación] es [WPA-PSK], [WPA2-PSK], [WPA-EAP], [WPA2-EAP].

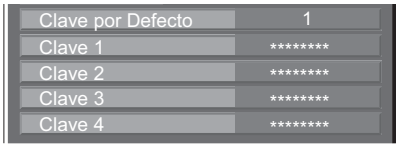
● **Canal** : Consulte la página 6 para los canales utilizables.

**Nota**

Los datos de vídeo/audio importantes están protegidos porque el proceso de encriptación AES se realiza con antelación para todos los números de la red, aunque [Encriptación] esté en [Ninguna].

## 4 Pulse ▼ para pasar al siguiente elemento.

Además, puede realizar el siguiente ajuste en función de la configuración de [Autenticación] y [Encriptación].




● **Cuando configure [Abierto] o [Compartido] como método de autentificación y [WEP] como método de encriptación:**

Clave por Defecto : Establezca los números 1 – 4 para la clave predeterminada.

Clave 1 - 4 : Fije una tecla WEP para el número de tecla seleccionado con [Clave por Defecto].
Se puede configurar la tecla WEP de 64 bits o 128 bits. Para la tecla de 64 bits, introduzca cinco caracteres (o una serie de 10 dígitos para el formato hexadecimal), y para la tecla de 128 bits introduzca 13 caracteres (o una serie de 26 dígitos para el formato hexadecimal).

● **Cuando se utiliza [WPA-PSK] o [WPA2-PSK]:**

Fije una tecla.
Introduzca de 8 a 63 caracteres alfanuméricos o una serie de 64 dígitos en el formato hexadecimal.

● **Cuando el método de autenticación es [WPA-EAP/WPA2-EAP], [WPA-EAP], [WPA2-EAP]:**

Fije [EAP], [Nombre] y [Contraseña].

EAP : Seleccione la configuración EAP en el servidor RADIUS. Tipos de EAP que se pueden seleccionar de la siguiente manera.
PEAP (MS-CHAPv2 ), PEAP (GTC ), EAP-TTLS (MD5 ),
EAP-TTLS (MS-CHAPv2), EAP-FAST (MS-CHAPv2), EAP-FAST (GTC), EAP-TLS ＊

Nombre: Ingrese un nombre de usuario utilizado para la autenticación con caracteres alfanuméricos de un solo byte (excluyendo los espacios) (64 caracteres como máximo).

Contraseña: Ingrese una contraseña utilizada para la autenticación con caracteres alfanuméricos de un solo byte (64 caracteres como máximo).

＊ : Cuando [EAP-TLS] se selecciona como EAP, es necesario configurar el “DIGITAL CERTIFICATE”, la “PASSWORD”, el “USER NAME” y el “CA CERTIFICATE” con el explorador WEB.
(Vea las páginas 24 – 25)

**Notas**

- Si no logra conectar a la LAN inalámbrica a través del punto de acceso, póngase en contacto con el fabricante del punto de acceso.
- Cuando se usa EAP, el proyector debe fijarse de acuerdo con el ajuste del servidor RADIUS. Compruebe con el administrador de red para conocer el ajuste del servidor RADIUS.
- Cuando se usa EAP junto con el punto de acceso con transmisión SSID no válida, seleccione WAP-EAP o WAP2-EAP para el método de autenticación incluso si el método de autenticación del punto de acceso es WPA-EAP/WPA2-EAP.

## 5 Seleccione [Guardar] y pulse el botón ■ .

Guardar la configuración de red actual.

### ■ Configuración predeterminada de la LAN inalámbrica

La pantalla sale de fábrica con los siguientes ajustes predeterminados.

| | |
|---|---|
| SSID | Panasonic Display |
| DHCP | Apagado |
| Dirección IP | 192.168.11.100 |
| Máscara de subred | 255.255.255.0 |
| Puerta de enlace | 192.168.11.1 |

| | |
|---|---|
| Modo | AD HOC |
| Autenticación | Abierto |
| Encriptación | Ninguna |
| Canal | 11 |

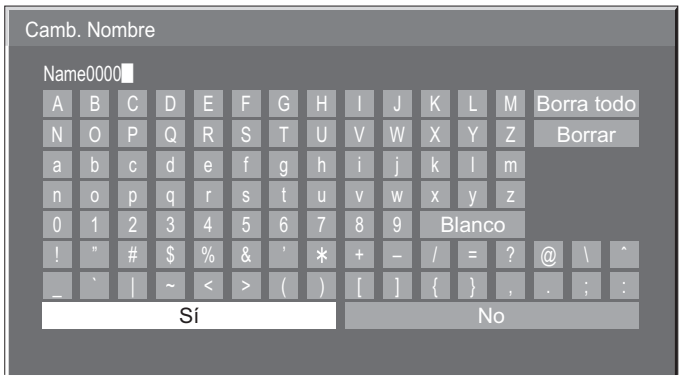
# Configuración de red

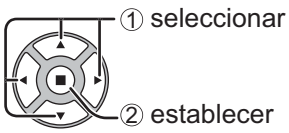
## Camb. Nombre

Puede cambiar el nombre de la pantalla que se muestra en la red.

**1** **Seleccione [Camb. Nombre] en el menú [Configuración de red] y pulse el botón ■ .**

Aparecerá el teclado.
Se pueden introducir hasta 8 caracteres para el nombre de la pantalla.


Camb. Nombre
Name0000
A B C D E F G H I J K L M Borra todo
N O P Q R S T U V W X Y Z Borrar
a b c d e f g h i j k l m
n o p q r s t u v w x y z
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Blanco
! " # $ % & ' * + – / = ? @ \ ^
_ ` | ~ < > ( ) [ ] { } , . ; :
Sí
No




**[Introducir caracteres]**
Para introducir texto, seleccione los caracteres en el teclado en pantalla.
Ejemplo: Para especificar “PDP 01”

① Seleccione “Borra todo”.

Se elimina todo el texto.
Para eliminar caracteres individuales, seleccione “Borrar”.

② Seleccione “P”.

Repita este procedimiento para introducir el carácter siguiente.

③ Seleccione “D” y “P”.

④ Seleccione “Blanco”.

⑤ Seleccione “0” y “1”.

**2** **Cuando haya acabado de introducir el nombre de la pantalla, seleccione [Sí] y pulse ■.**

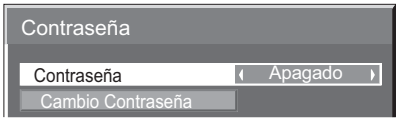
Para cancelar el guardado del nombre de la pantalla, seleccione [No].

# Configuración de red

## Contraseña

Fije en [SÍ] para realizar la comprobación de contraseña cuando se conecta con la pantalla usando “Wireless Manager mobile edition 5.5”.
Al controlar la conexión con el ajuste de la contraseña, se puede evitar un dispositivo externo al conectar accidentalmente y al interrumpir las imágenes, etc.

**1** **Seleccione [Contraseña] en el menú [Configuración de red] y pulse el botón ■ .**




**2** **Seleccione [Encendido] o [Apagado] para [Contraseña].**

## Cambio Contraseña

La contraseña se puede registrar o cambiar. La contraseña se fija en el ajuste de fábrica.

**1** **Seleccione [Cambio Contraseña] y pulse el botón ■ .**

Se mostrará el teclado.
Se pueden introducir hasta 8 caracteres para la contraseña.
**Introducir caracteres** ➡ página 14

**2** **Cuando haya terminado de introducir la contraseña, seleccione [Sí] y pulse ■.**

Para cancelar el guardado de la contraseña, seleccione [No].

**Nota**

Se recomienda cambiar la contraseña de forma regular para mantener la privacidad.

# Configuración de red

## Busqueda de Computador

Puede buscar ordenadores que se pueden conectar usando el “Wireless Manager mobile edition 5.5”. Vea el manual de funcionamiento del “Wireless Manager mobile edition 5.5” para obtener más detalles.
* Puede configurar los ajustes cuando se coloca el módulo inalámbrico (ET-WM200E).

**1** **Seleccione [Busqueda de Computador] en el menú [Configuración de red] y pulse el botón ■ .**

Aparecerá la lista de ordenadores que se pueden conectar en la red.

**2** **Seleccione el ordenador que desea conectar y pulse ■.**

## Multi-Live

Cambie al modo Multi-Live cuando usa el “Wireless Manager mobile edition 5.5”. Vea el manual de funcionamiento del “Wireless Manager mobile edition 5.5” para obtener más detalles.

**Seleccione [Multi-Live] en el menú [Configuración de red] y pulse el botón ■ .**

## Modo live Interrumpido

Fije esto en [Sí] para permitir la interrupción del modo vivo por otros usuarios mientras el modo vivo está activo (enviando imagen) por el “Wireless Manager mobile edition 5.5”. Para obtener más información, consulte el manual de funcionamiento “Wireless Manager mobile edition 5.5”.

**1** **Seleccione [Modo live Interrumpido] en el menú [Configuración de red] y pulse el botón ■ .**

**2** **Seleccione [Encendido] o [Apagado].**

# Configuración de red

## Seleccionar interfaz de control

Ajuste para controlar con RS-232C (en serie) con LAN. Cuando se selecciona [LAN], al ajustar la alimentación en “Apagado” con el mando a distancia (estado de espera) se enciende la potencia de la ranura y el piloto de encendido se ilumina en naranja independientemente del ajuste de la [Slot power].

**1** **Seleccione [Seleccionar interfaz de control] en el menú [Configuración de red] y pulse el botón ■ .**

**2** **Seleccione [RS-232C] o [LAN].**

## Control de WEB

Seleccione [Encendido] para controlar la pantalla desde el explorador web. Cuando se fija en [Encendido], se activa la ranura y el indicador de encendido se ilumina con un color naranja bajo la condición de apagado con el control remoto (estado de espera), independientemente del ajuste [Slot power].

**1** **Seleccione [Control de WEB] en el menú [Configuración de red] y pulse el botón ■ .**

**2** **Seleccione [Encendido] o [Apagado].**

## Estado

Muestra el estado actual de la red.

**Seleccione [Estado] en el menú [Configuración de red] y pulse el botón ■ .**

Se mostrará la información sobre la pantalla, así como la configuración de la LAN alámbrica e inalámbrica.

## Restaurar

Puede restaurar la configuración de red a los ajustes de fábrica de la pantalla.

**1** **Seleccione [Restaurar] en el menú [Configuración de red] y pulse el botón ■ .**

**2** **Seleccione [Sí] y pulse ■.**

**Nota**

Reiniciar la red puede llevar un tiempo, mientras se inicia la configuración de red.
Durante ese proceso, la opción “Configuración de red” del menú “Configuración” se atenuará y no podrá ajustarse.

# Conexión con LAN alámbrica

**Notas**

Para usar la función de red, realice los ajustes necesarios en [Configuración de red] y asegúrese de fijar [Seleccionar interfaz de control] en [LAN]. (Vea la página 9)

Cuando se fija la [LAN], se activa la ranura y el indicador de encendido se ilumina con un color naranja bajo la condición de apagado con el control remoto (estado de espera), independientemente del ajuste [Slot power].

## Operaciones del computador

La conexión se puede establecer con una LAN alámbrica. No obstante, consulte al administrador del sistema acerca de las configuraciones de red antes de cambiar ninguna configuración.

**1** **Encienda el computador.**

**2** **Haga la configuración de la red según el administrador de su sistema.**

Si la configuración de la pantalla es la configuración predeterminada (Vea la página 10), el computador se podrá utilizar con la configuración de red siguiente.

| | |
|---|---|
| Dirección IP | 192.168.10.101 |
| Máscara de subred | 255.255.255.0 |
| Puerta de enlace | 192.168.10.1 |

# Conexión con LAN inalámbrica

Puede configurar los ajustes cuando se coloca el módulo inalámbrico (ET-WM200E).

## Operaciones del computador

**1** **Haga la configuración de la red según el administrador de su sistema.**

Si la configuración de la pantalla es la configuración predeterminada (Vea la página 14), el computador se podrá utilizar con la configuración de red siguiente.

| | |
|---|---|
| Dirección IP | 192.168.11.101 |
| Máscara de subred | 255.255.255.0 |
| Puerta de enlace | 192.168.11.1 |

**2** **Haga clic en [Start] → [Connect To ∗] → [Wireless Network Connection ∗], seleccione la red inalámbrica de [SSID] fijada con la pantalla y luego haga clic en [Connect ∗].**

Si el ajuste de la pantalla es el ajuste de fábrica, entonces [SSID] es [Panasonic Display].

∗ Los nombres son para Windows XP. En Windows Vista/Windows 7, el procedimiento será [Start] → [Connect To].

**Notas**

- Si utiliza otra utilidad inalámbrica que no sea [Wireless Network Connection] de Windows, siga su procedimiento de funcionamiento para la conexión.
- Si usa el punto de acceso, configure la pantalla y cada ajuste de la red del ordenador siguiendo las instrucciones del administrador de red.

# Uso del WebBrowser

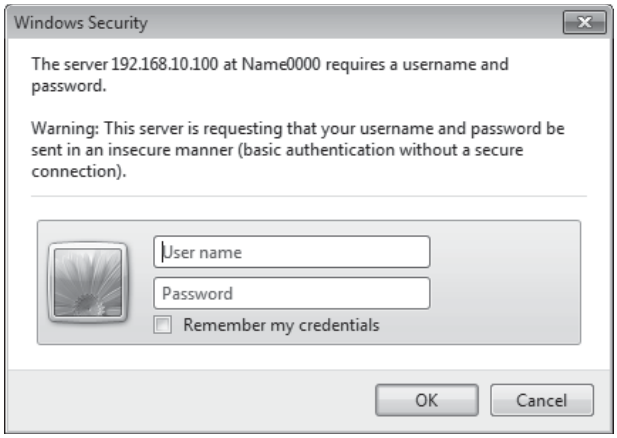
## Acceso desde el navegador web

**1** **Inicie el navegador web en el ordenador personal.**

**2** **Introduzca la dirección IP establecida por la pantalla en el campo de introducción de URL del navegador web.**

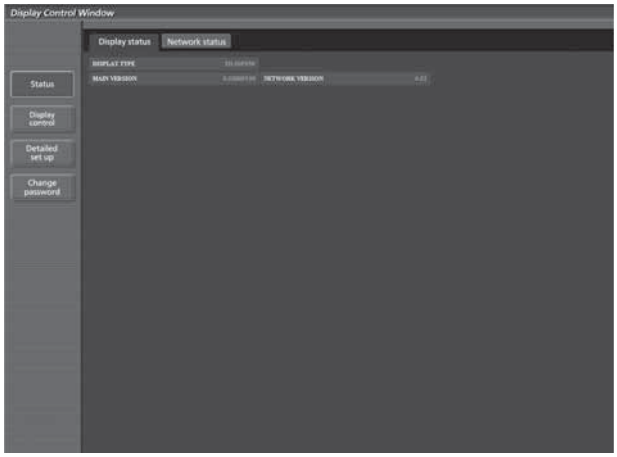
**3** **Introduzca su “User name” y “Password”.**

Los ajustes por defecto son user1 (privilegios de usuario) o admin1 (privilegios de administrador) para el nombre de usuario y Panasonic para la contraseña.


Windows Security
The server 192.168.10.100 at Name0000 requires a username and password.
Warning: This server is requesting that your username and password be sent in an insecure manner (basic authentication without a secure connection).
User name
Password
Remember my credentials
OK
Cancel

**4** **Pulse [OK] para visualizar la página de estado de la pantalla.**

Aparecerá la página “Display status”.

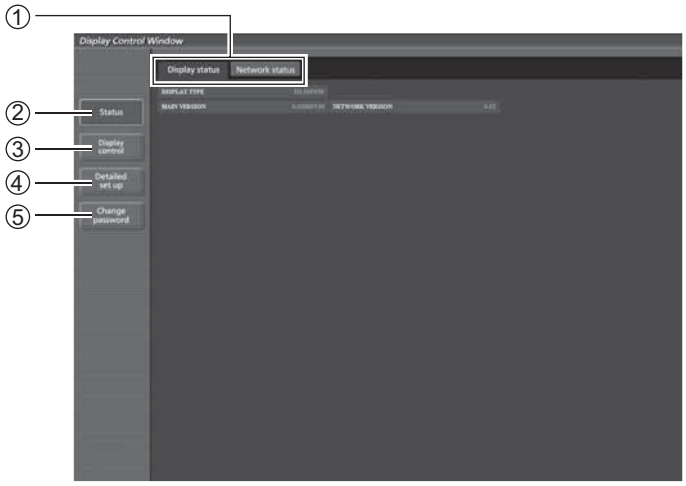



**Notas**

- Evite iniciar dos o más navegadores web simultáneamente para realizar acciones de ajuste o control.
- Cambie la contraseña antes de hacer ninguna otra cosa.
- Los privilegios del administrador le permiten utilizar todas las funciones. Los privilegios de usuario sólo le permiten utilizar “Display status”, “Network status”, “Basic control” “Advanced control” y “Change password”.
- Si se introduce una contraseña incorrecta tres veces seguidas, se activará el bloqueo durante varios minutos.
- Si desea controlar la pantalla usando un explorador web, fije [Control de WEB] en el menú [Configuración de red] en [Encendido].

# Uso del WebBrowser

## ■ Descripción de cada elemento




① Pestaña de la página
Púlselas para cambiar de página.

② Status
Haga clic en este botón para visualizar el estado de la pantalla.

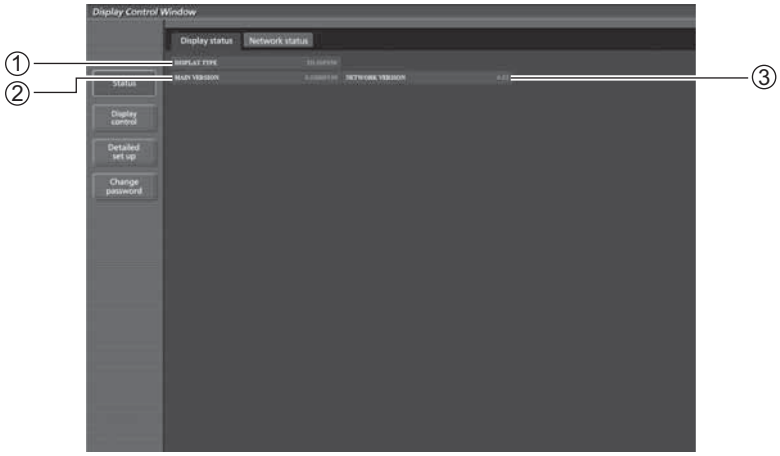
③ Display control
Haga clic en este elemento para visualizar la página de control de la pantalla.

④ Detailed set up
Pulse en este elemento para visualizar la página de la configuración avanzada.

⑤ Change password

## Página del estado de la pantalla

Haga clic en [Status] y, a continuación, en [Display status] para visualizar la página de información de estado.
Esta página muestra los estados de la pantalla establecidos para los elementos que se indican a continuación.




① Indica el tipo de pantalla.

② Indica la versión de firmware de la pantalla (unidad principal).

③ Visualiza la versión de firmware de la red.

# Uso del WebBrowser

## Página de estado de la red

Haga clic en [Status] y, a continuación, en [Network status] para visualizar la página de información de estado.
Muestra la información de la configuración actual de la red.

① Muestra los detalles de configuración de la red LAN inalámbrica.

＊ Puede configurar los ajustes cuando se coloca el módulo inalámbrico (ET-WM200E).

② Muestra los detalles de configuración de la red LAN con cables.

# Uso del WebBrowser

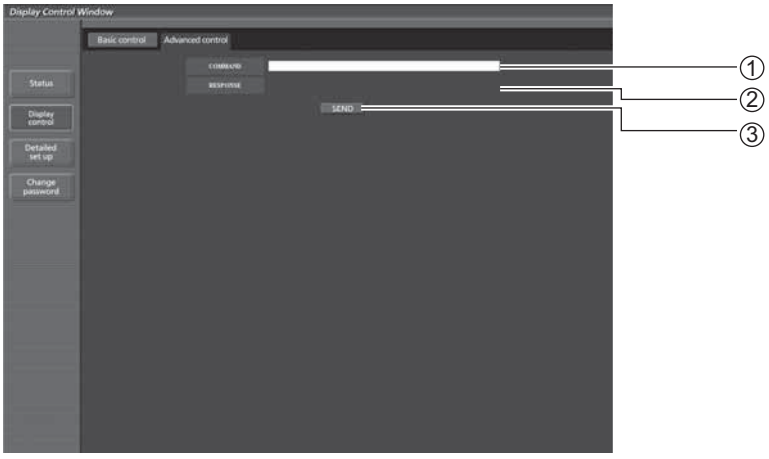
## Página de control básico

Para ir a otra página, haga clic en [Display control] y, a continuación, en [Basic control].

① Control de conexión/desconexión de la alimentación
② Utilice estos botones para seleccionar las señales de entrada
③ Funcionamiento del silencio de AV
④ Cambia el modo de aspecto

## Página de control detallado

Haga clic en [Display control] y, a continuación, en [Advanced control] para visualizar la página de control detallado.




① Introduzca un comando. Utilice el mismo comando que se haya utilizado para el control secuencial. (consulte el “Manual de instrucciones, Operaciones con la pantalla”)
② Se muestra la respuesta de la unidad.
③ Se envía el comando y se ejecuta.

**Nota**

Una vez cambiados los ajustes, puede que pasen unos momentos hasta que se muestre el estado de la pantalla.

# Uso del WebBrowser

## Página de cambio de contraseña

Presione [Change password].

① Administrador
② Usuario

### ■ Módulo de Administrador

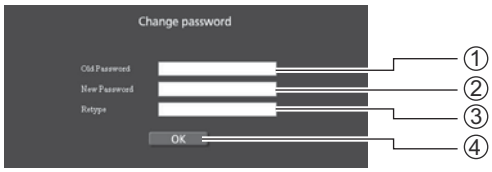
① Cuenta
② Campo para ingresar el nombre del usuario actual
③ Campo para ingresar la contraseña actual
④ Campo para ingresar el nombre del nuevo usuario
⑤ Campo para ingresar una nueva contraseña
⑥ Campo para ingresar una nueva contraseña (reingrese para confirmar)
⑦ Botón para ejecutar el cambio de contraseña

### ■ Cuenta del Usuario

① Cuenta
② Campo para ingresar el nombre del nuevo usuario
③ Campo para ingresar una nueva contraseña
④ Campo para ingresar una nueva contraseña (reingrese para confirmar)
⑤ Botón para ejecutar el cambio de contraseña

### ■ Modo de usuario

Los usuarios sólo pueden cambiar la contraseña.




① Campo para ingresar la contraseña actual
② Campo de introducción de la contraseña nueva
③ Campo de introducción de la contraseña nueva (reingrese para confirmar)
④ Botón para ejecutar el cambio de contraseña

**Nota**

Al cambiar la cuenta del administrador, se requiere la “Current user name” y el “Current password”.

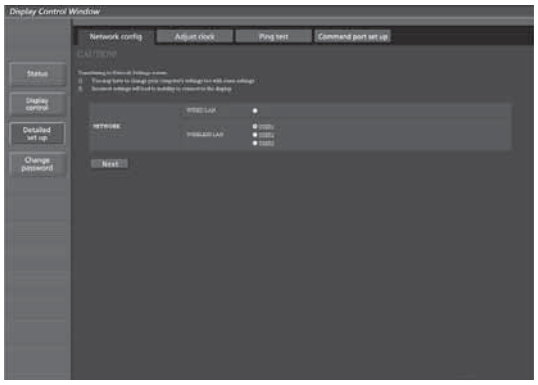
# Uso del WebBrowser

## Página de configuración de red

Puede hacer configuraciones de red detalladas en la pantalla, cuando conecte sin la autorización del administrador o cuando conecte a través de un punto de acceso (modo de infraestructura).

### ■ Configuraciones de LAN

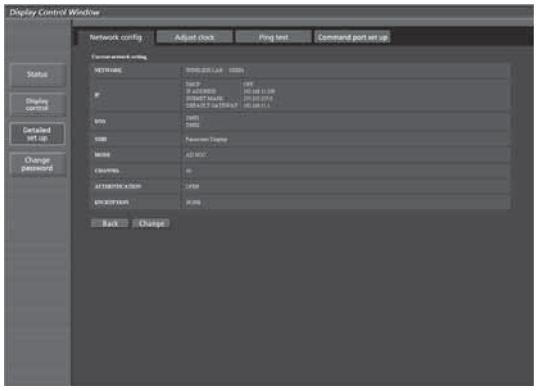
**1** **Haga clic en [Detailed set up] en el menú.**




**2** **Seleccione los elementos que desee cambiar y haga clic en [Next].**

Aparece la ventana de configuración, mostrando las configuraciones vigentes.

- Para cambiar las configuraciones de la LAN, haga clic en [Change].
- Para regresar a la ventana anterior, haga clic en [Back].

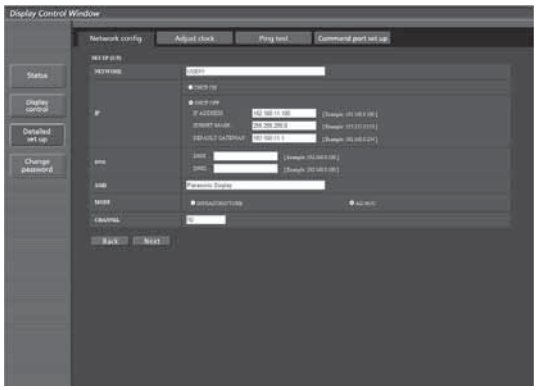



**3** **Complete las configuraciones detalladas y haga clic en [Next].**

Al hacer clic en [Next] (Siguiente), aparece la página siguiente para permitirle completar las configuraciones detalladas como desee.

Los ajustes realizados aquí son los mismos que los ajustes realizados en el menú [Configuración de red] de la pantalla, excepto cuando se selecciona “EAP-TLS” como EAP.

- Conectar Lan (Vea la página 10)
- Lan Inalambrica (Vea la página 11)




(Pantalla de la red LAN inalámbrica)

**Notas**

- Cuando el método de autenticación es “EAP-TLS”, registre el “USER NAME”, la “PASSWORD”, el “DIGITAL CERTIFICATE” y “CA CERTIFICATE”.

USER NAME : Ingrese un nombre de usuario utilizado para la autenticación con caracteres alfanuméricos de un solo byte (excluyendo los espacios) (64 caracteres como máximo).

PASSWORD : Ingrese una contraseña utilizada para la autenticación con caracteres alfanuméricos de un solo byte (64 caracteres como máximo).

DIGITAL CERTIFICATE : Registre un certificado digital (extensión: PFX) a ser usado para la autenticación.

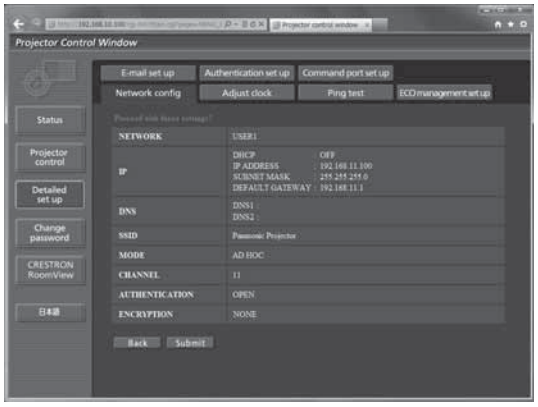
CA CERTIFICATE : Registre un certificado CA (extensión: CER) a ser usado para la autenticación.

- El error de autenticación ocurre si la hora de la pantalla no se fija correctamente. Comprobar la página de ajuste de reloj [Adjust clock]. (Vea la página 25)

Una vez introducidos todos los elementos requeridos, aparece una ventana de confirmación.

**4** **Haga clic en [Submit].**

Las configuraciones quedarán registradas.




(Pantalla de la red LAN inalámbrica)

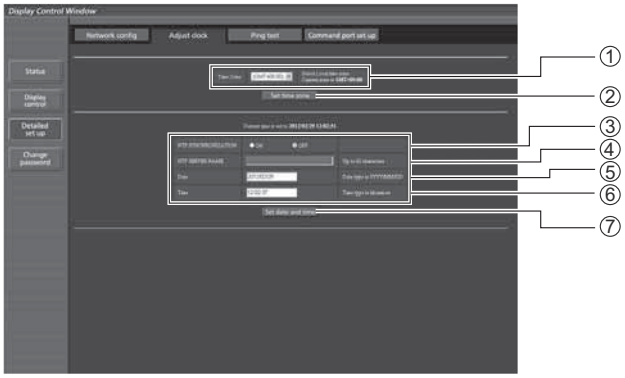
■ **Aplicación de las configuraciones anteriores (Solamente para la red LAN inalámbrica)**
Seleccione [Lan Inalambrica] en el menú [Configuración de red] de la pantalla, y seleccione la red fijada en esta página.

**Notas**

- Los datos importantes de vídeo y audio quedan protegidos porque el procesamiento de cifrado AES se ejecuta de antemano en todos los números de red.
- Cambiar el ajuste de LAN mientras está conectado con LAN puede desconectar la conexión.

## Página de ajuste del reloj

Haga clic en [Detailed set up] y, a continuación, en [Adjust clock] para visualizar la página de ajuste del reloj.




① Selección de zona horaria
② Botón para actualizar el ajuste de zona horaria
③ Coloque esto en [ON] para establecer automáticamente la fecha y hora.
④ Al establecer automáticamente la fecha y hora, ingrese la dirección IP o el nombre del servidor NTP. (Al ingresar el nombre del servidor, el servidor DNS debe ser configurado.)
⑤ Campo de nueva fecha
⑥ Campo de nueva hora
⑦ Botón para actualizar los ajustes de hora y fecha

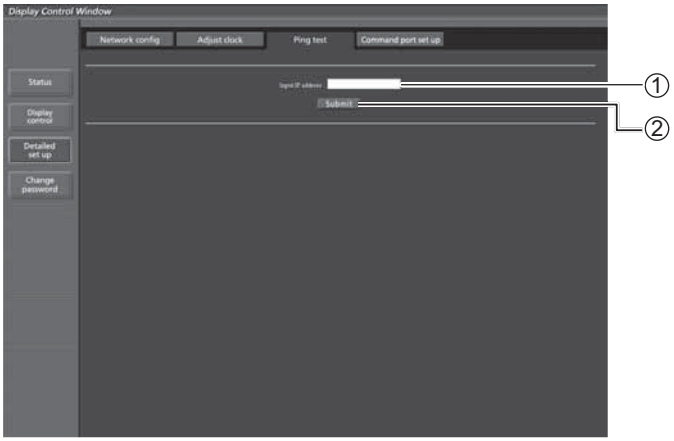
**Nota**

Si la hora se vuelve incorrecta inmediatemente después de establecer la hora correcta, póngase en contacto con el distribuidor en el que haya adquirido la pantalla.

# Uso del WebBrowser (continuación)

## Página de ping

Esta página permite comprobar si la red está conectada al servidor de correo electrónico, servidor POP, servidor DNS, etc.
Haga clic en [Detailed set up] y, a continuación, en [Ping test] para visualizar la página de ping.




Pantalla que aparece cuando la conexión ha tenido éxito.

```
PING 198.245.80.20 (198.245.80.20): 56 data bytes
64 bytes from 198.245.80.20: seq=0 ttl=64 time=0.837 ms
64 bytes from 198.245.80.20: seq=1 ttl=64 time=0.483 ms
64 bytes from 198.245.80.20: seq=2 ttl=64 time=0.479 ms
64 bytes from 198.245.80.20: seq=3 ttl=64 time=0.485 ms

--- 198.245.80.20 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.479/0.571/0.837 ms
```

Pantalla que aparece cuando la conexión no ha tenido éxito.

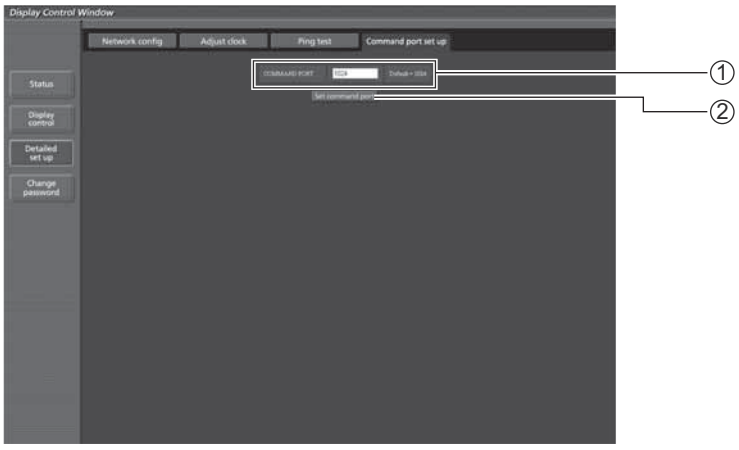
```
PING 198.245.80.15 (198.245.80.15): 56 data bytes

--- 198.245.80.15 ping statistics ---
4 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss
```

① Introduzca la dirección IP del servidor que desea probar.
② Botón para realizar la prueba.

## Ajuste del puerto de comando

Fije el número de puerto a ser usado con el control de comando.
Haga clic en [Detailed set up] → [Command port set up].




① Ingrese el número de puerto a ser usado con el control de comando
② Ajuste del botón de actualización

# Protocolo PJLink™

La función de red de la unidad cumple con PJLink ™ clase 1 y puede operar las siguientes acciones desde su ordenador por medio del protocolo PJLink™.
• Configuración de la pantalla
• Consulta de estado de la pantalla

**Comandos compatibles**
Los comandos para controlar la unidad con el protocolo PJLink™ se muestran en la pantalla a continuación.

| Comando | Control | Comentario |
|---|---|---|
| POWR | Control de la alimentación de corriente | Parámetro<br>0 = Espera 1 =Conectado |
| POWR? | Consulta de estado de la alimentación de corriente | Parámetro<br>0 = Espera 1 =Conectado |
| INPT | Interruptor de entrada | Parámetro<br>Ver el parámetro para el comando INST? |
| INPT? | Consulta del interruptor de entrada | |
| AVMT | Control de obturación | Parámetro<br>10 = Imagen activada (silenciador de imagen desactivado), 11 = Imagen desactivada (imagen silenciada)<br>20 = Audio activado (silenciador de audio desactivado), 21 = Audio desactivado (audio silenciado)<br>30 = Modo obturador desactivado (silenciador de imagen y audio desactivado)<br>31 = Modo obturador activado (imagen y audio activado silenciados) |
| AVMT? | Consulta de control de obturación | Parámetro<br>11 = Imagen desactivada (imagen silenciada)<br>21 = Audio desactivado (audio silenciado)<br>30 = Modo de obturación desactivado (silenciador de imagen y audio desactivado)<br>31 = Modo de obturación activado (imagen y audio silenciado) |
| ERST? | Consulta de estado de error | Parámetro<br>Primer byte: Significa error de ventilador. 0 o 2.<br>Segundo byte: 0<br>Tercer byte: 0<br>Cuarto byte: 0<br>Quinto byte: 0<br>Sexto byte: Significa otro error. 0 o 2.<br>Significado de la configuración 0 – 2:<br>0 = No se ha detectado error, 2 = Error |
| LAMP? | Consulta de estado de lámpara | No es compatible |
| INST? | Consulta de la lista del interruptor de entrada | Parámetro<br>Los números 11 a 13 dependen del estado de instalación de la ranura<br>11: Entrada PC IN (PC)<br>Cuando hay montada una tarjeta de terminales de entrada simple<br>11: Entrada SLOT (SLOT INPUT)<br>12: Entrada PC IN (PC)<br>21: Entrada VIDEO (VIDEO)<br>31: Entrada HDMI (HDMI)<br>Cuando hay montada una tarjeta de terminales de entrada dual<br>11: Entrada SLOT (SLOT INPUT A)<br>12: Entrada SLOT (SLOT INPUT B)<br>13: Entrada PC IN (PC)<br>22: EntradaCOMPONENT/RGB IN (COMPONENT)<br>32: Entrada DVI-D IN (DVI)<br>51: Entrada de red (NETWORK) |
| NAME? | Consulta del nombre de la pantalla | Se mostrará el nombre fijado para [Camb. Nombre] en [Configuración de red]. |
| INF1? | Consulta del nombre del fabricante | Devuelve “Panasonic” |
| INF2? | Consulta del nombre del modelo | Devuelve “TH-50PF50” (para el modelo de 50 pulgadas) |
| INFO? | Consulta de otra información | Devuelve el número de versión |
| CLSS? | Consulta de la información sobre la clase | Devuelve “1” |

**Autenticación de seguridad PJLink™**
Al usar PJLink con autorización de seguridad, cualquiera de las contraseñas fijadas, tanto para los privilegios de administrador como para los de usuario, con el control del explorador web se pueden usar como contraseña para PJLink (Vea la página 19).
Cuando use PJLink sin autorización de seguridad, fije el uso sin la contraseña para los privilegios de administrador y la contraseña para los privilegios de usuario del control de explorador web.

• PJLink™ es una marca pendiente de registrar en Japón, los Estados Unidos y otros países o áreas.

# Marcas comerciales

- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, e Internet Explorer® son las marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X, y Safari son marcas registradas de Apple Inc. registradas en los Estados Unidos y otros países.
- PJLink es una marca en proceso de registro en Japón, Los Estados Unidos y otros países y regiones.
- HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC.
- Otros nombres de compañías, nombres de productos, o demás nombres enunciados en este manual son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de las respectivas compañías. Observe que las marcas ® y ™ no aparecen indicadas en el texto de este manual.

Panasonic Corporation

Sitio Web : http://panasonic.net
© Panasonic Corporation 2012